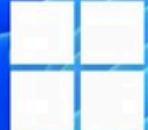




# SISTEMA OPERATIVO WINDOWS



Windows 11



**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARAO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO**

## **PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL: FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES DIGITALES**

### **MÓDULO N° 2**

## **HISTORIA Y TIPOS DE WINDOWS**

**COMPETENCIAS A ALCANZAR:  
AL TÉRMINO DE ESTE MÓDULO, EL PARTICIPANTE ESTARÁ  
EN CAPACIDAD DE:**

**1**

Dominio en la navegación fluida por el sistema operativo Windows.

**2**

Capacidad para instalar y desinstalar software de forma efectiva, facilitando la adquisición y gestión.

**3**

Habilidad para configurar el sistema de manera experta, optimización de la seguridad y la personalización según sus necesidades.

**4**

Gestión de archivos y carpetas, permitiendo organizar, acceder y manipular datos de manera ordenada y eficaz.

**5**

Resolución de problemas asegurando una experiencia informática sin contratiempos y maximizando la productividad.



## HISTORIA

1

Windows es el sistema operativo más popular del mundo, con una historia que se remonta a 1985. A lo largo de los años, Microsoft ha lanzado diferentes versiones de Windows, cada una con sus propias características y mejoras.



1

Windows 1.0

Lanzado en 1985 fue la primera versión de Windows. Ofrecía una interfaz gráfica de usuario (GUI) y multitarea

2

Windows 3.0

Lanzado en 1990 introdujo una GUI más refinada y mejoró el rendimiento

3

Windows 3.0

Lanzado en 1995 fue un hito que popularizó el uso de Windows y el ratón

## ÚLTIMAS VERSIONES

2

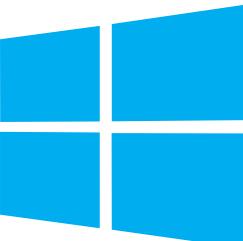
1

### WINDOWS 10

1

Inicio Rápido

2 Arranque y carga más rápida



2

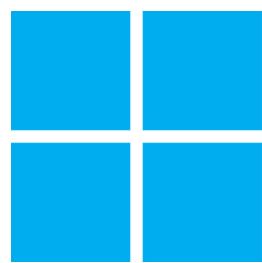
Asistente Virtual

Cortana como asistente personal

1

Diseño Renovado

2 Interfaz más limpia y moderna



2

Multitarea Mejorada

Ventanas redimensionables y posición en cascada

2



## ENTORNO SEGURO

3



### Protección

Firewall y antivirus integrados



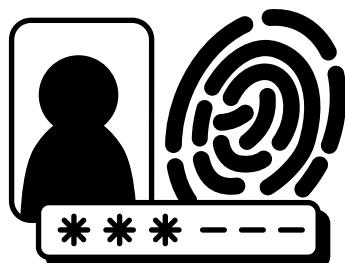
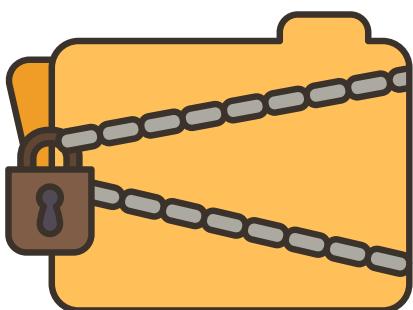
### Autenticación

Inicio de sesión biométrico o con PIN



### Encriptación

Datos seguros con BitLocker



## BENEFICIOS

4

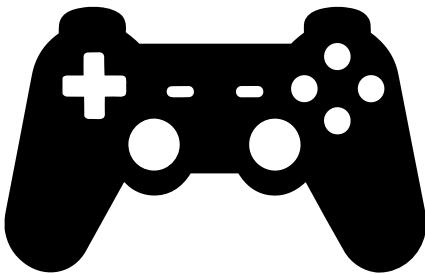
1



### Productividad Mejorada

Facilita la realización de tareas diarias con eficiencia y facilita la multitarea.

2



### Experiencia de Juego

Ofrece una amplia variedad de juegos y una plataforma sólida para jugadores de PC.

3



### Entorno de Desarrollo

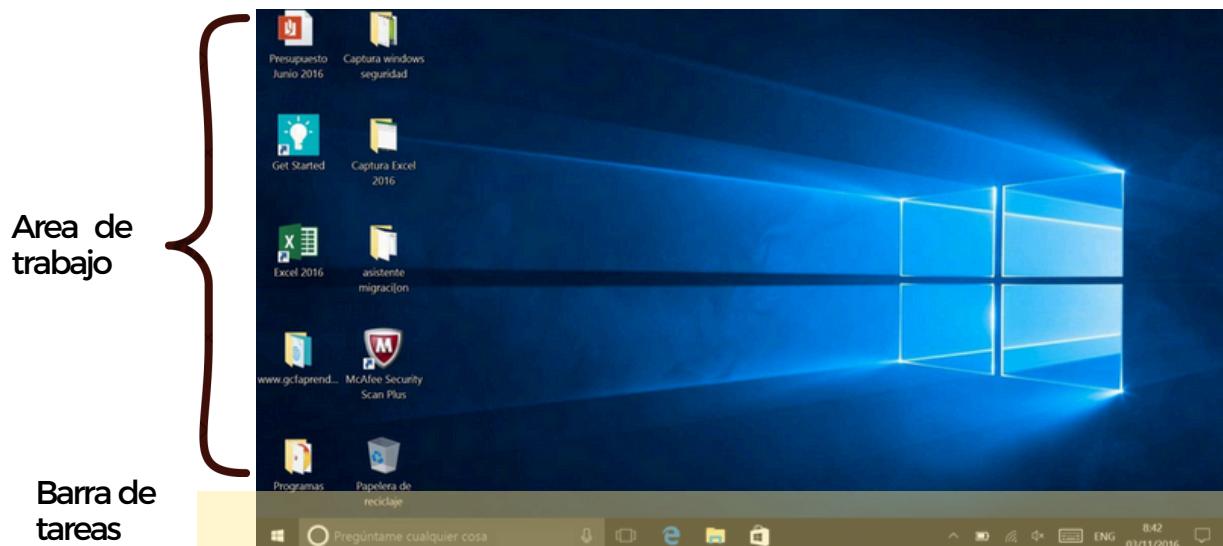
Proporciona herramientas sólidas y entorno estable para el desarrollo de software y aplicaciones.



# 1

## ESCRITORIO

El escritorio de Windows es el área principal de trabajo donde puedes ver y acceder a archivos, carpetas, y accesos directos a aplicaciones. Es similar a un escritorio físico donde organizas tus documentos y herramientas de trabajo.



# 2

## ICONOS

Los iconos son pequeñas representaciones gráficas de programas, archivos, funciones o herramientas. Cada ícono suele dar una pista visual sobre lo que representa.

### Archivos



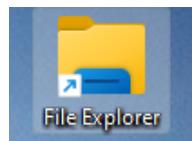
Representados por un ícono de hoja de papel o con el símbolo de la aplicación asociada. Documentos, etc

### Accesos directos



Representados por un pequeño ícono con una flecha en la esquina inferior izquierda.

### Explorador de archivos



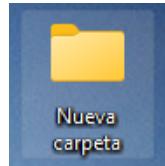
Representada por un ícono de carpeta amarilla archivada con un clip celeste. El ícono mas importante de windows

### Papelera de reciclaje



Representada por un ícono de una papelera de reciclaje. Cualquier archivo eliminado es enviado aqui

### Carpetas



Representadas por un ícono de carpeta amarilla. Contenedor para ordenar archivos

### Aplicaciones



Cada aplicación tiene su propio ícono distintivo.



## SELECCIONAR Y MOVER ICONOS.

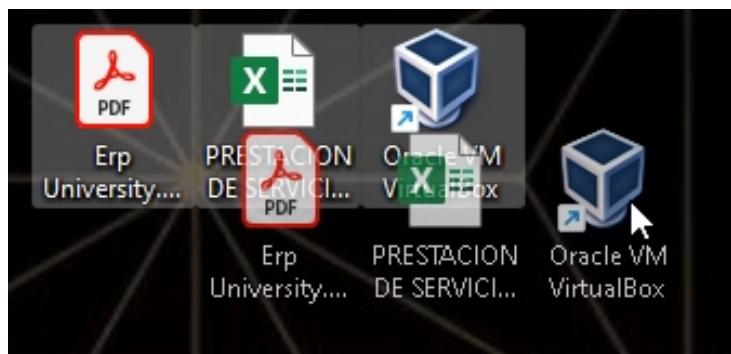
### Paso 1

Haz clic izquierdo sobre el ícono que deseas seleccionar.(Para seleccionar varios íconos, mantén presionada la tecla Ctrl mientras haces clic en cada ícono adicional.)



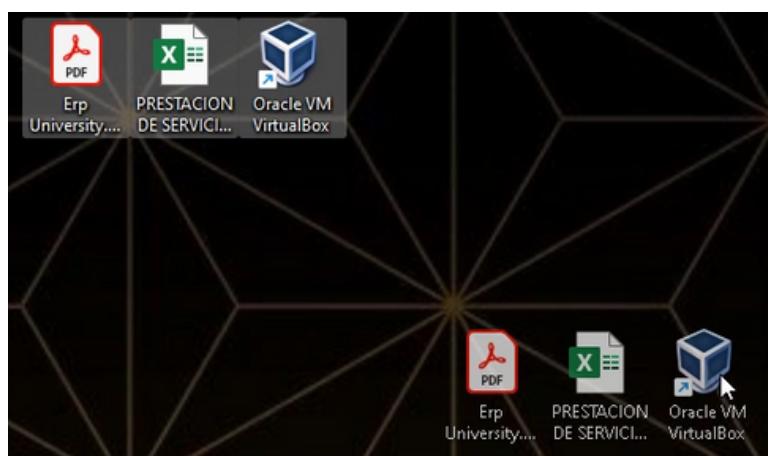
### Paso 2

Haz clic y mantén presionado el botón izquierdo del ratón sobre el ícono.



### Paso 3

Arrastra el ícono a la nueva ubicación deseada en el escritorio. Suelta el botón del ratón para soltar el ícono en su nueva ubicación.

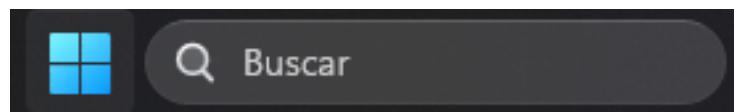




## ACCESOS DIRECTOS

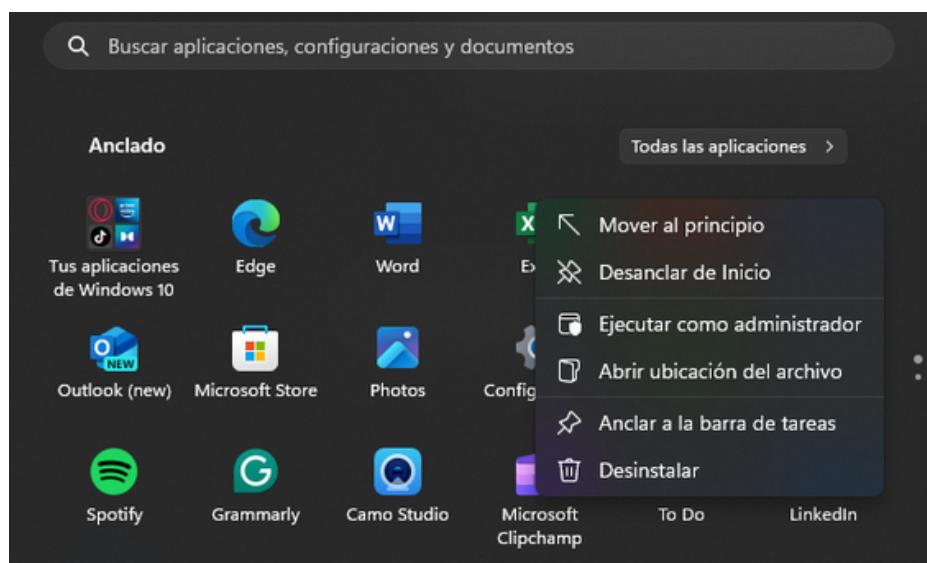
### Paso 1:

Accedemos a la barra de tareas, y hacemos click en el símbolo de inicio, este se encuentra en la parte inferior de la pantalla.



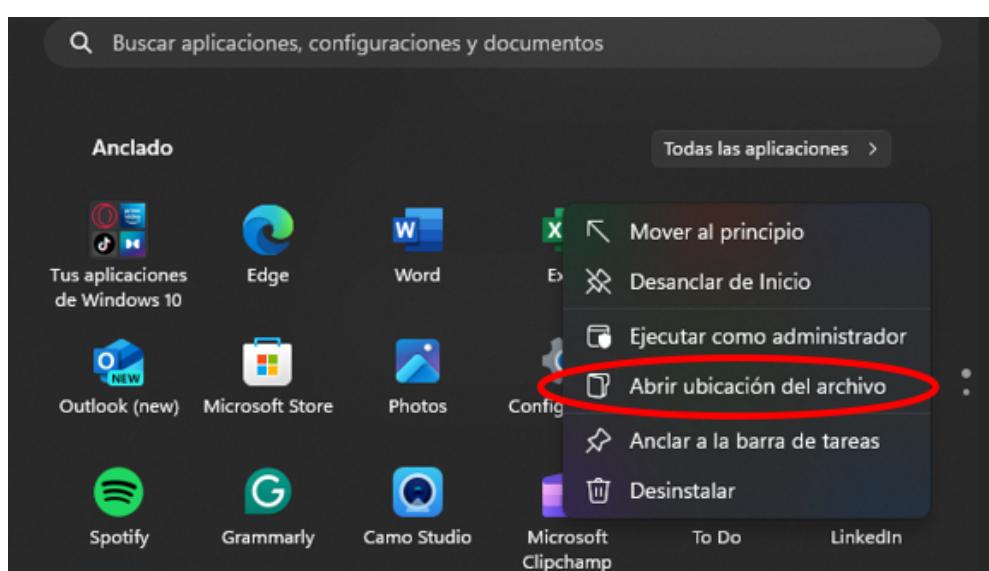
### Paso 2:

Elegimos excel y le daremos un click derecho



### Paso 3:

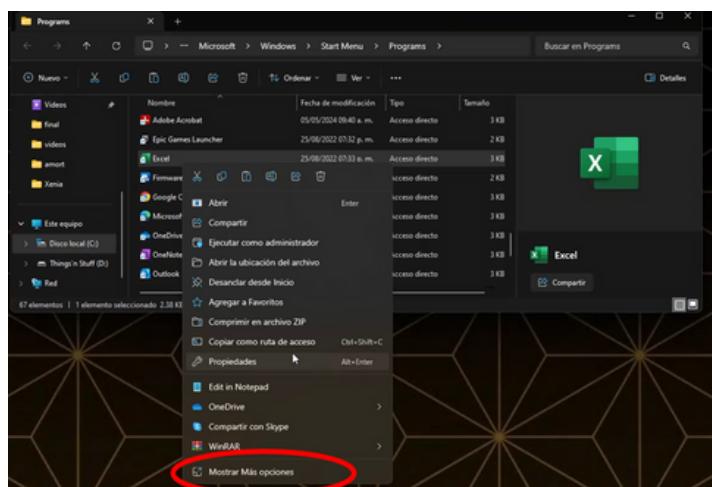
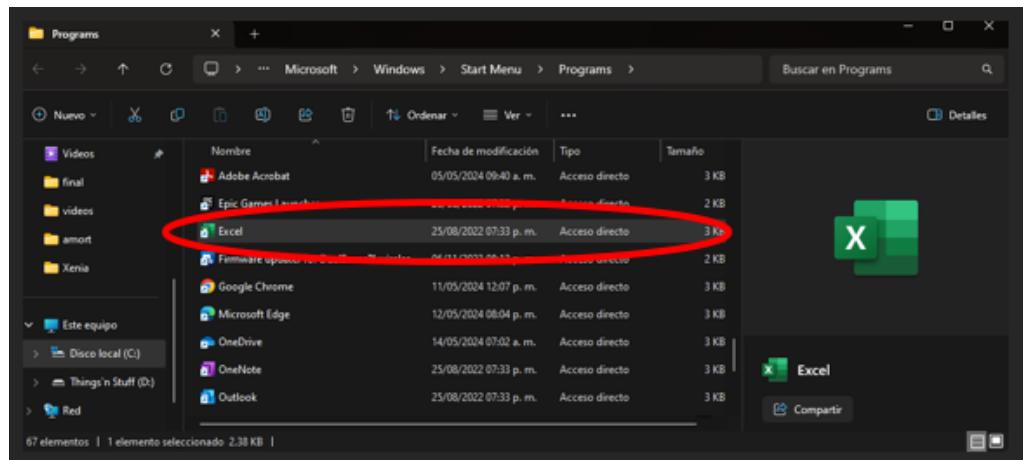
Damos click izquierdo en un “Abrir ubicación del archivo”





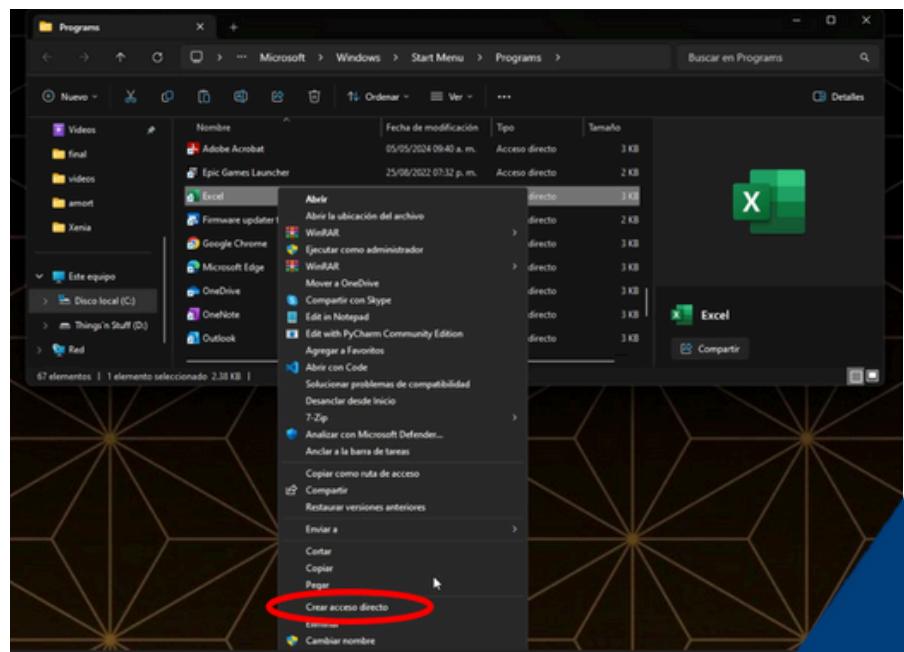
## Paso 4:

Esto abrirá una ventana de explorador de archivos donde se encuentre la aplicación.



## Paso 5:

Le daremos click derecho a excel donde se nos mostrara esto. Y le daremos click a “Mas opciones”



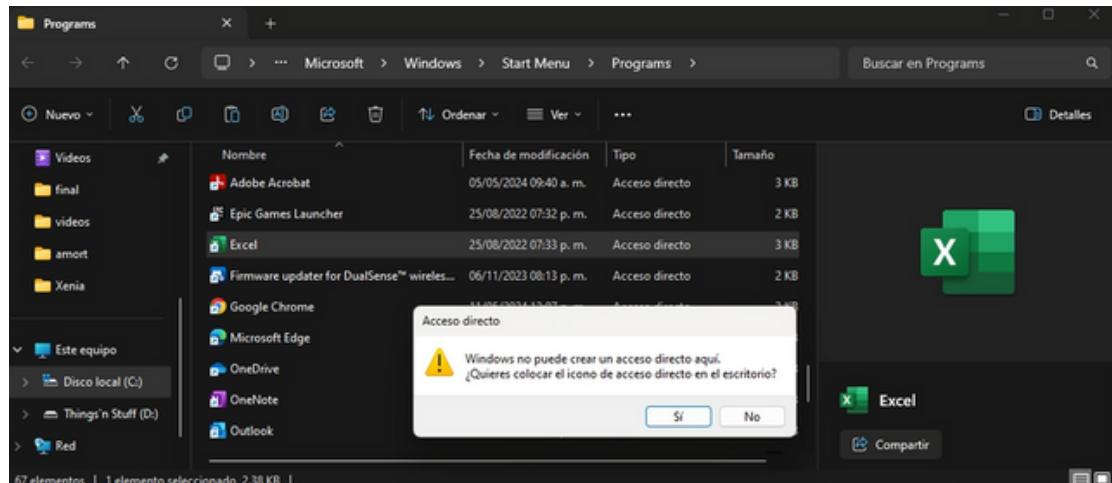
## Paso 6:

Se nos mostrara una ventana donde elegiremos “Crear acceso directo”



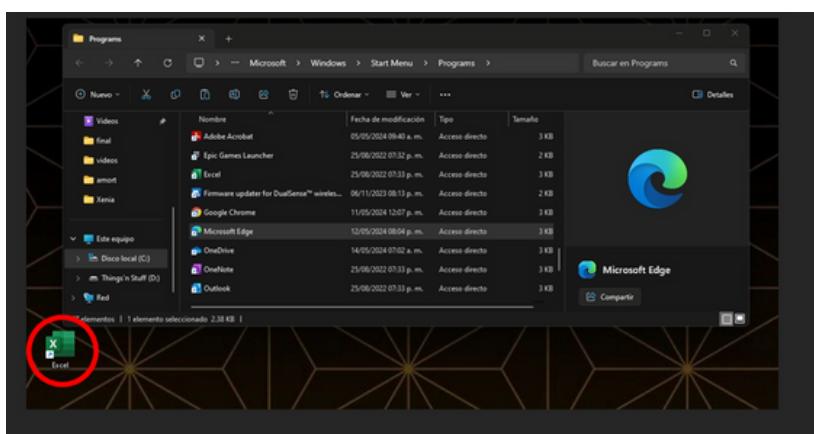
## Paso 7:

Se nos dara la opcion de “Crear acceso directo” en el escritorio daremos click izquierdo a si

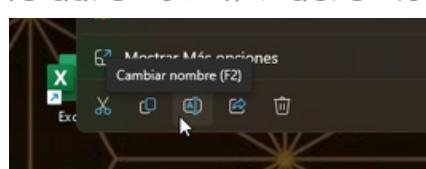


## Paso 8:

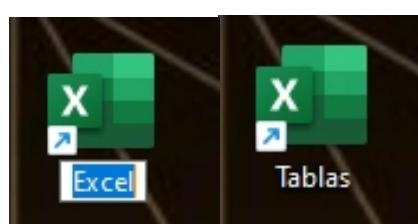
Asi se nos creara un acceso directo en el escritorio



Para cambiar el nombre le daremos click derecho en el icono



Y eljiremos Cambiar nombre donde podremos cambiar el nombre a lo que deseamos. Al terminar de escribir daremos Enter para guardar el nombre.



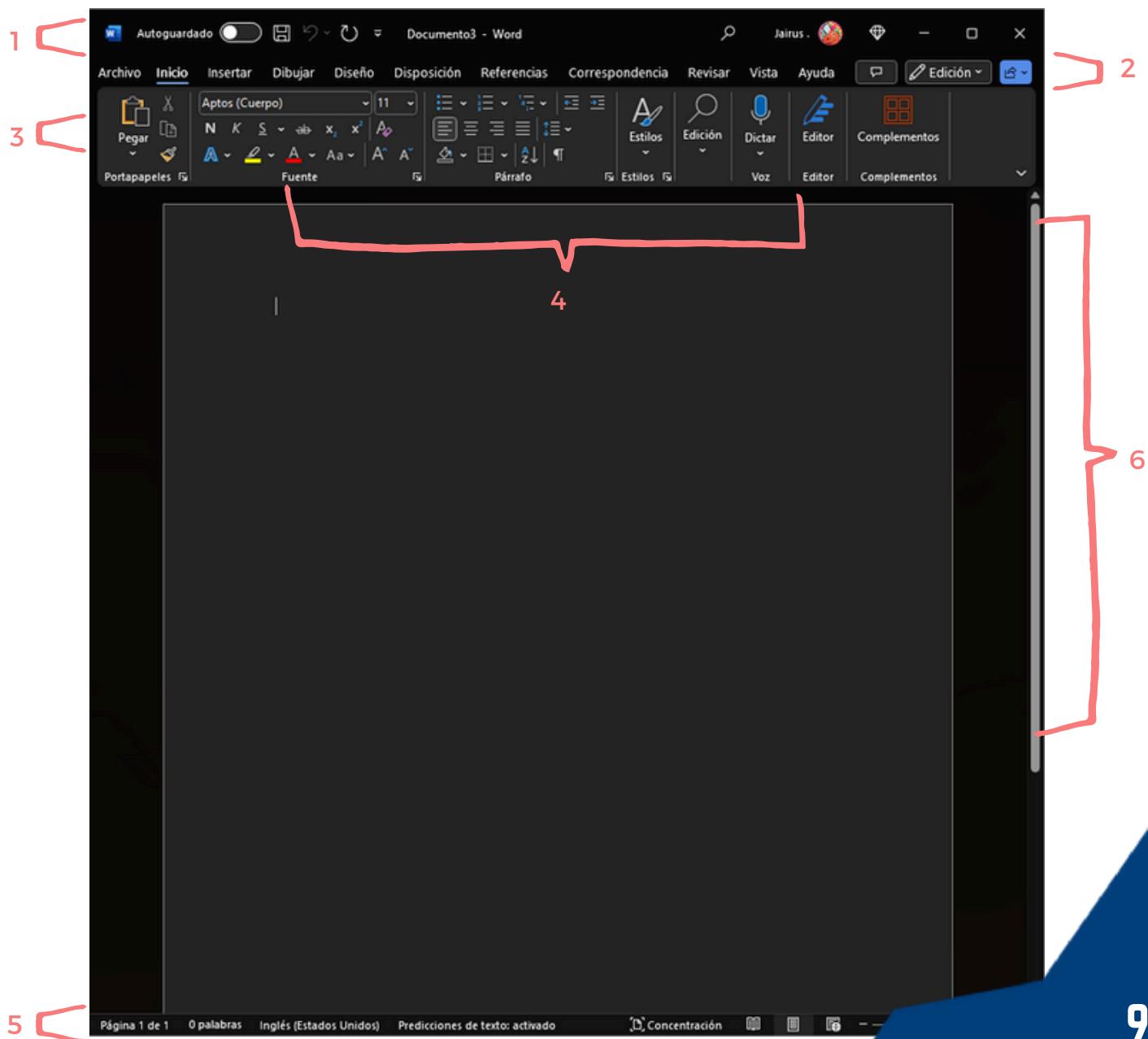


# 3

## VENTANAS

En Windows 11, una ventana típica de una aplicación tiene las siguientes partes:

1. Barra de título: Se encuentra en la parte superior de la ventana y muestra el nombre del programa o del archivo abierto.
2. Barra de menús: Contiene una lista de menús desplegables que proporcionan opciones y comandos del programa.
3. Barra de herramientas: Una fila de botones que proporcionan acceso rápido a las funciones más utilizadas del programa.
4. Cinta: Una interfaz gráfica que organiza los comandos en pestañas. Cada pestaña agrupa herramientas y opciones relacionadas.
5. Barra de estado: Se encuentra en la parte inferior de la ventana y muestra información sobre el estado actual del documento o del programa.
6. Barra de desplazamiento: Permite desplazarse vertical y horizontalmente en una ventana cuando el contenido no cabe en la pantalla.

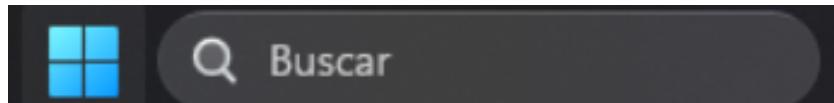




## PRACTICA

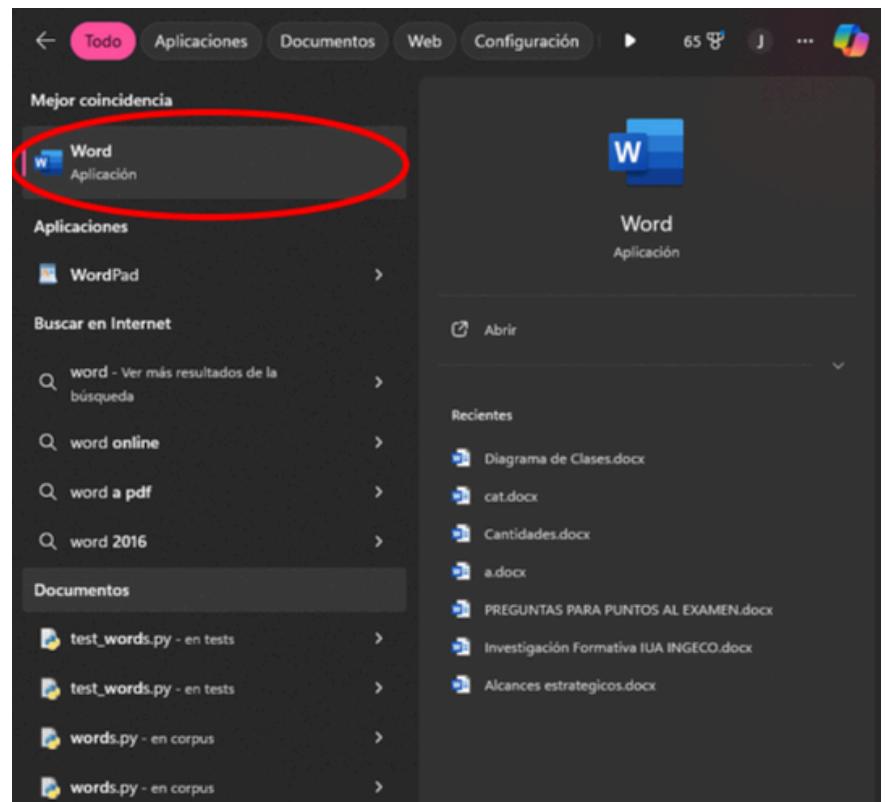
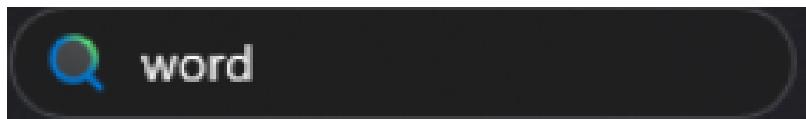
### Paso 1:

Accedemos a la barra de búsqueda, esta se encuentra en la parte inferior de la pantalla



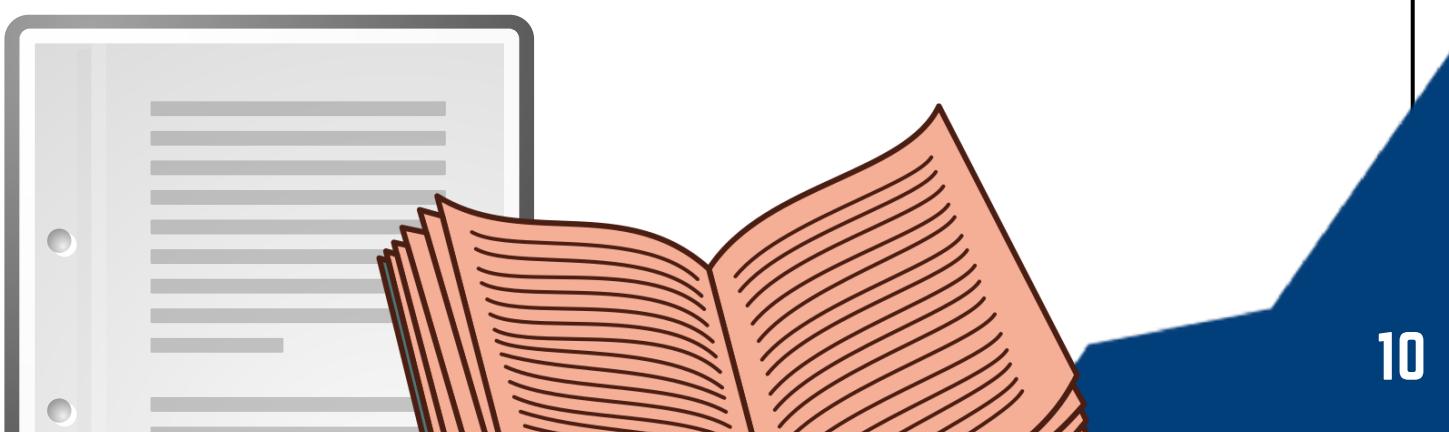
### Paso 2:

Después de darle click en la barra de búsqueda, escribimos por el teclado “word”



### Paso 3:

Hacemos click en la aplicación Word





- **Contraer una ventana:**

Haz clic en el botón de minimizar (ícono de guion) en la esquina superior derecha de la ventana.



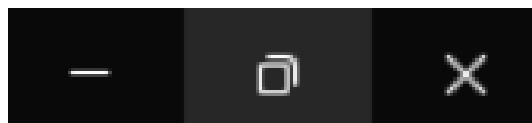
- **Expandir una ventana:**

Si la ventana está minimizada en la barra de tareas, haz clic en el ícono de la aplicación en la barra de tareas para expandirla.



- **Restaurar una ventana:**

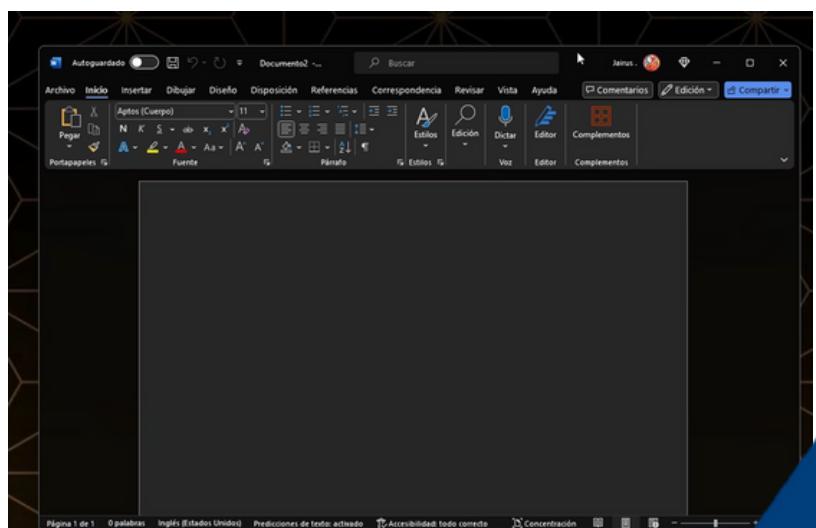
Si una ventana está maximizada, haz clic en el botón de restaurar abajo (ícono de dos cuadrados superpuestos) en la esquina superior derecha para devolver la ventana a su tamaño anterior.



- **Cambiar el tamaño de una ventana:**

Coloca el cursor en el borde o esquina de la ventana hasta que el cursor cambie a una flecha de doble punta.

Arrastra el borde o la esquina para ajustar el tamaño de la ventana.



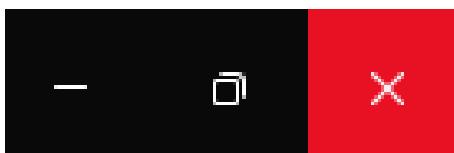


- **Mover una ventana:**

Haz clic izquierdo en la barra de título y mantén presionado el botón del mouse. Arrastra la ventana a la nueva ubicación deseada y suelta el botón del mouse.

- **Cerrar una ventana:**

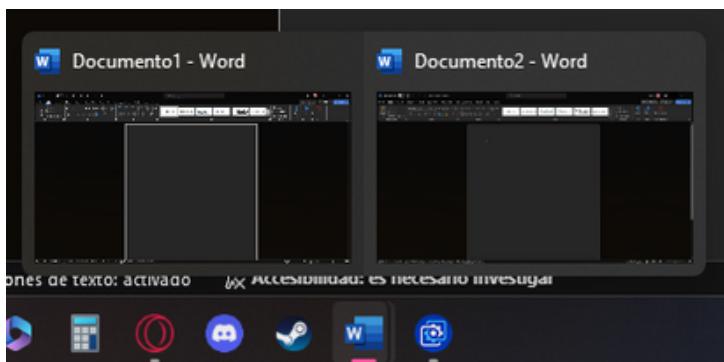
Haz clic en el botón de cerrar (ícono de una X) en la esquina superior derecha de la ventana.



### Alternar Ventana

#### Usar la barra de tareas:

Haz clic en el ícono de la aplicación en la barra de tareas para cambiar a esa ventana.



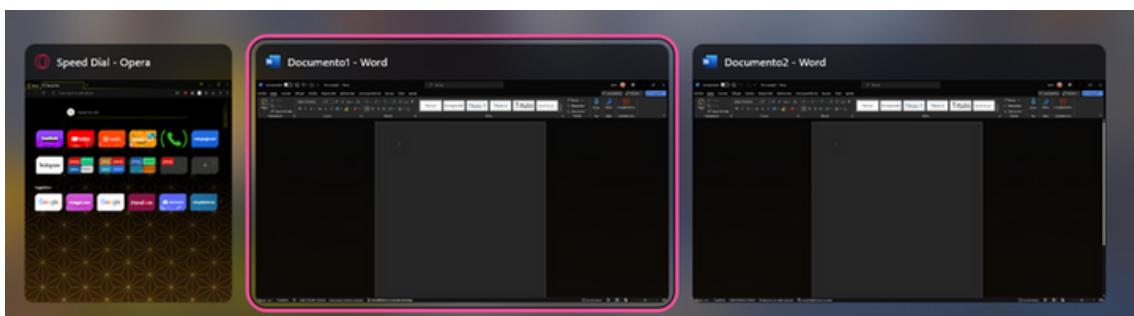
#### Usar el atajo de teclado Alt + Tab:

Mantén presionada la tecla Alt.

Mientras mantienes presionada la tecla Alt, presiona la tecla Tab para ver una lista de las ventanas abiertas.

Continúa presionando Tab (mientras mantienes presionada Alt) para navegar por las ventanas.

Suelta ambas teclas cuando la ventana deseada esté resaltada para cambiar a ella.

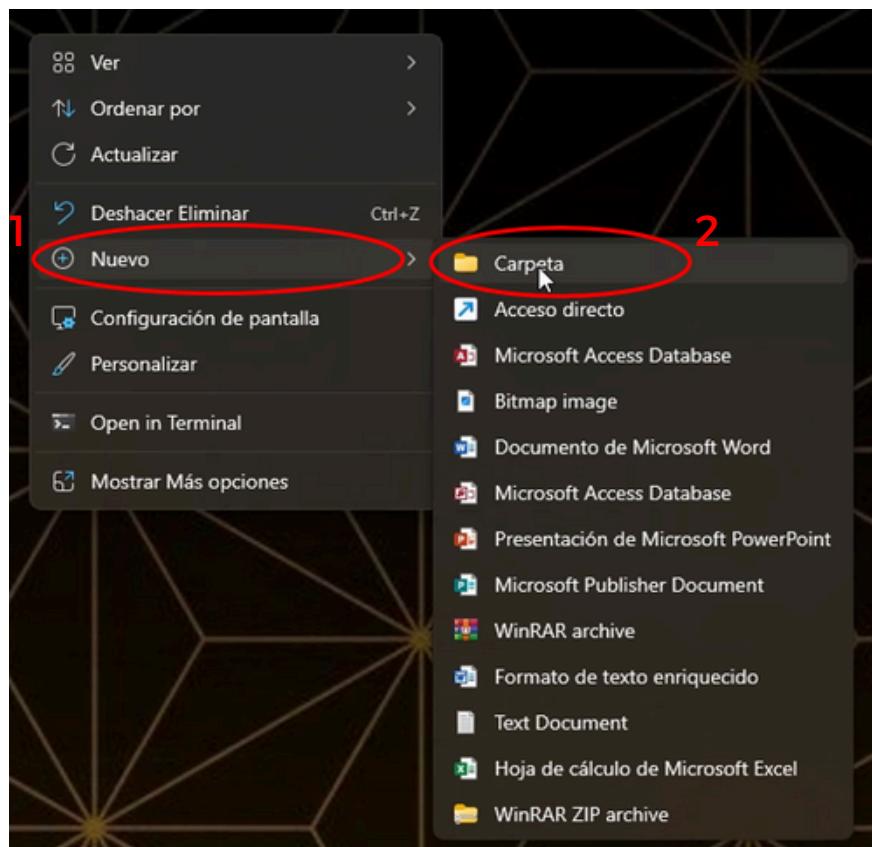




## PRACTICA

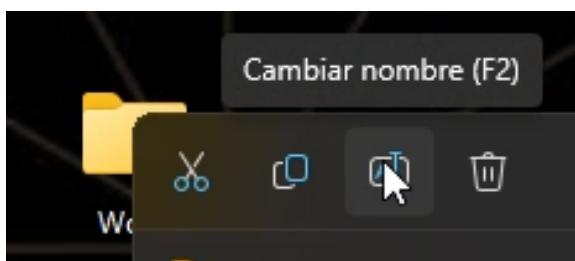
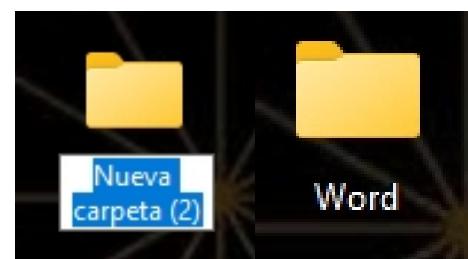
### Paso 1:

En el escritorio daremos click derecho y elegiremos Nueva Carpeta, se nos abrirá el siguiente menú.



### Paso 2:

Así se nos creará una carpeta en el escritorio  
Y se nos dejará cambiar el nombre lo cambiaremos  
“Word”

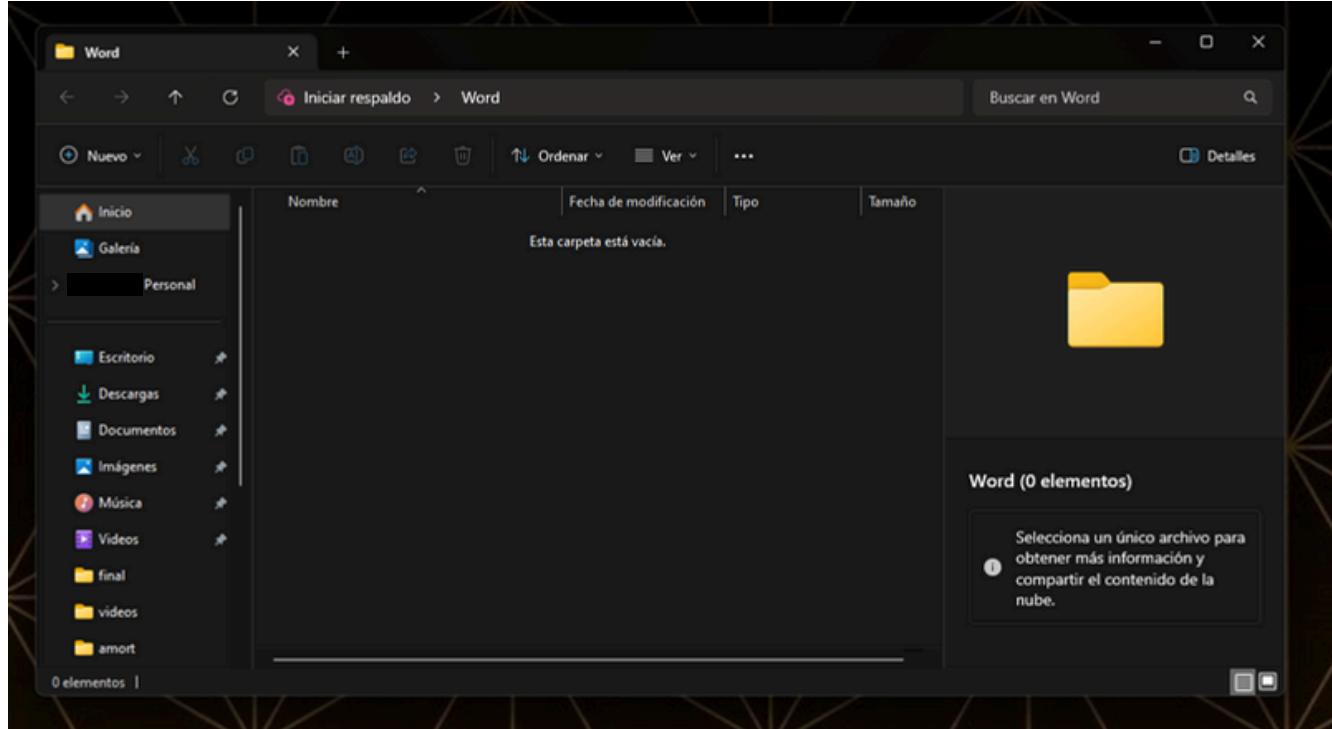


Sí queremos cambiar el nombre de la carpeta,  
entonces al darle click derecho a la carpeta  
nos dará la opción para hacer esto



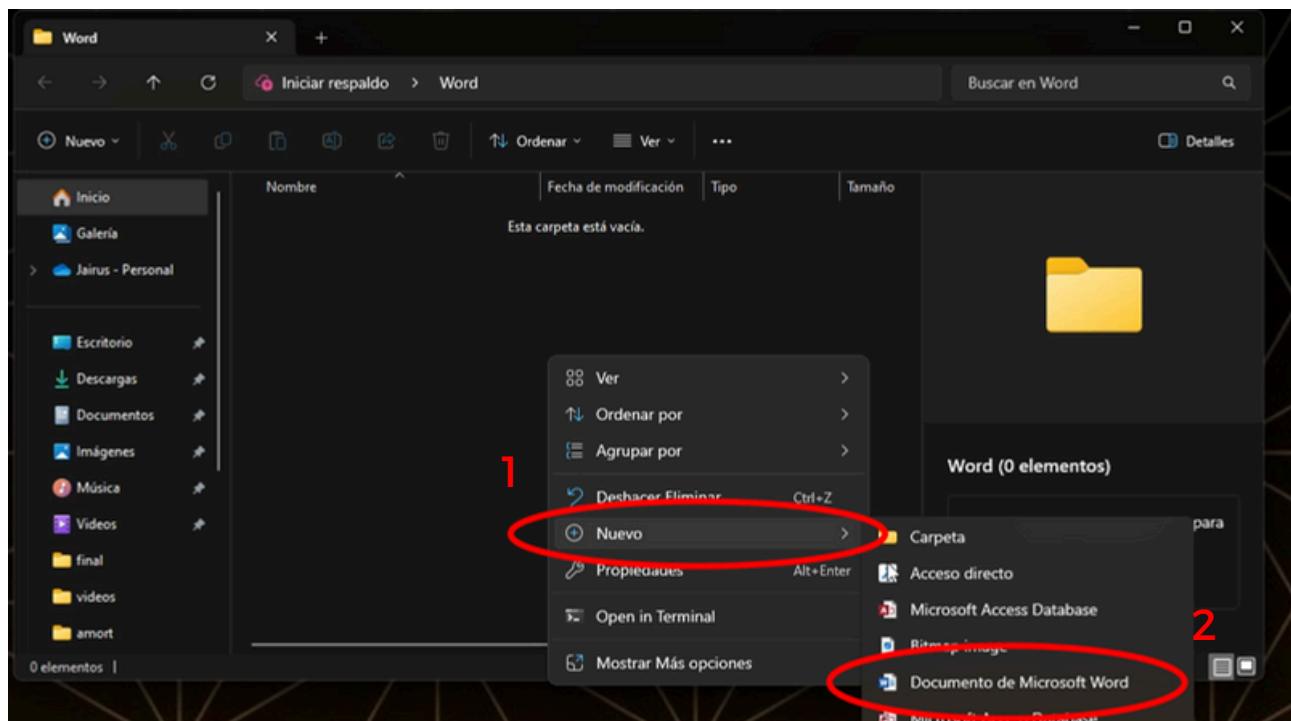
### Paso 3:

Abriremos la carpeta “Word” y se abrirá una ventana del explorador de archivos



### Paso 4:

Daremos click derecho en el centro de la ventana, elegiremos la opción nuevo seguido de un “Documento de Microsoft Word”





## Paso 5:

Así se creará un archivo .docs que al que podremos cambiarle el nombre al darle doble click derecho se nos abrirá este documento.

The image consists of three screenshots. The top two are side-by-side windows from a Windows File Explorer. The left window shows a single item: 'Nuevo Documento de Microsoft Word.docx'. The right window shows two items: 'Nuevo Documento de Microsoft Word.docx' and 'Hola Mundo.docx'. Both windows have dark themes. The bottom screenshot is of Microsoft Word itself, showing a blank document with the title bar 'Hola Mundo.docx - Guardado en Este PC'. The ribbon menu is visible at the top, and the main document area is empty.

Propuesta: Crea 5 otros documentos Word usando el mismo proceso



## INSTALACION Y DESINSTALACION DE APLICACIONES

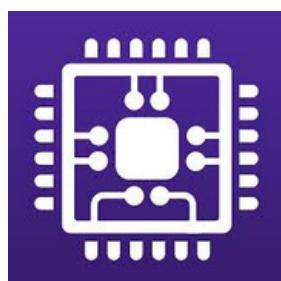
4

### INSTALACION

- Para realizar la prueba en este caso se instalará CPU-Z, es un software que permite a la persona ver a más detalle los componentes dentro de su computadora.

link de descarga: [https://www.cpuid.com/downloads/cpu-z/cpu-z\\_2.09-en.exe](https://www.cpuid.com/downloads/cpu-z/cpu-z_2.09-en.exe)

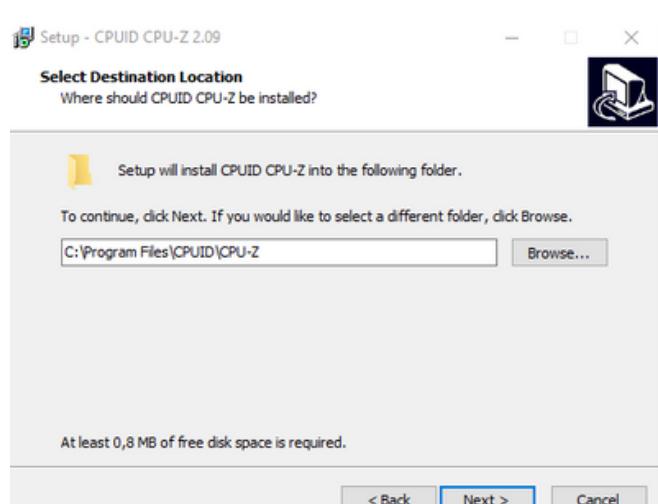
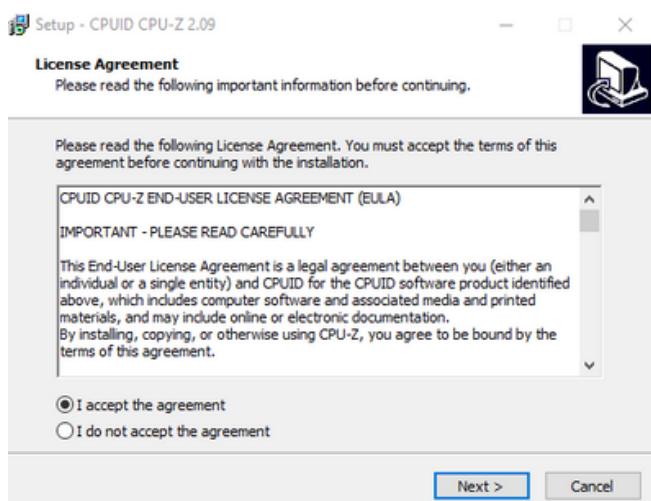
- Primero abriremos el setup o también conocido como el instalador de la aplicación



### SETUP

- Nos pedirá permisos, le damos que si
- Después nos mostrará las siguientes pestañas, solo coloquen las opciones que muestro a continuación

Primero aceptaremos los términos y Despues seleccionaremos la ubicación de la instalación



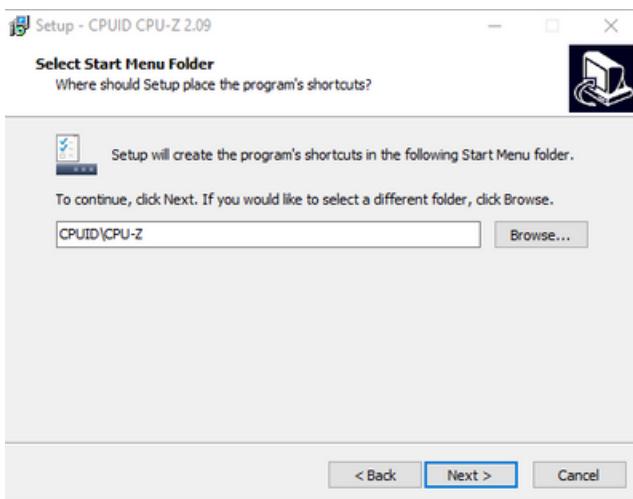


## INSTALACION Y DESINSTALACION DE APLICACIONES

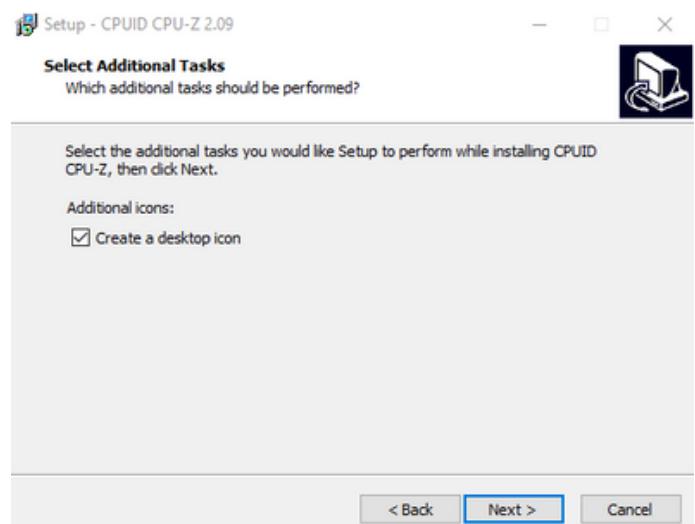
### PROCESO DE INSTALACION

4

- La siguiente pestaña preguntara en donde se desea colocar el acceso directo del programa

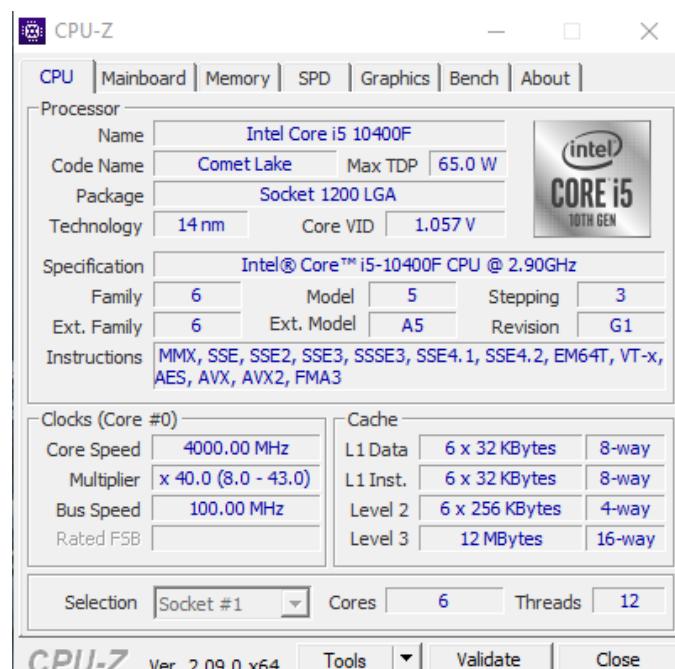


- Esta pestaña pregunta si se desea crear un acceso directo en el escritorio



### USO

- Seguimos hasta que aparezca la opción de finalizar y listo, podremos usar la aplicación



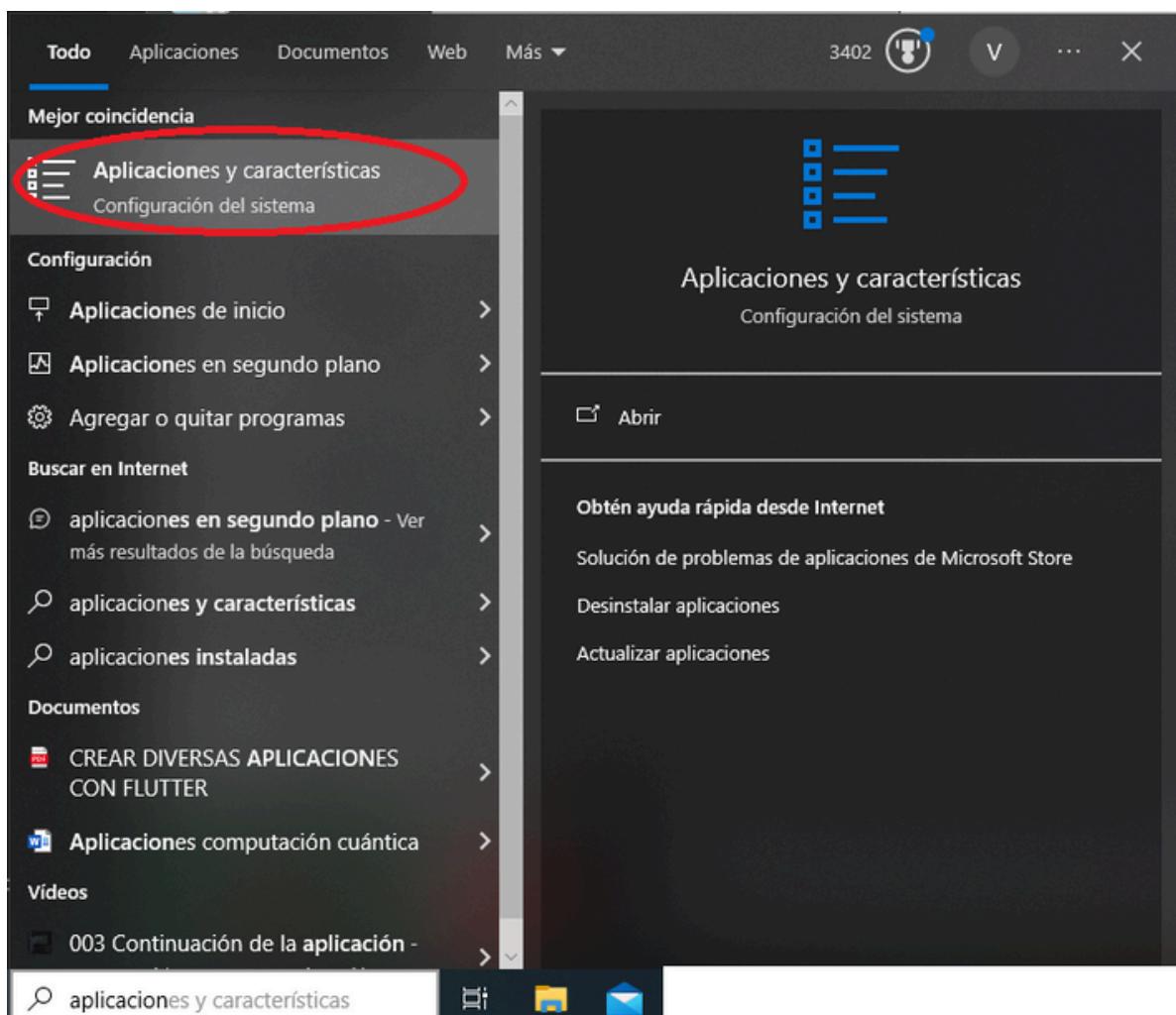


## INSTALACION Y DESINSTALACION DE APLICACIONES

5

### PROCESO DE DESINSTALACION

- Para desinstalar a una aplicación primero tendremos que acceder a aplicaciones y características desde la barra de búsqueda



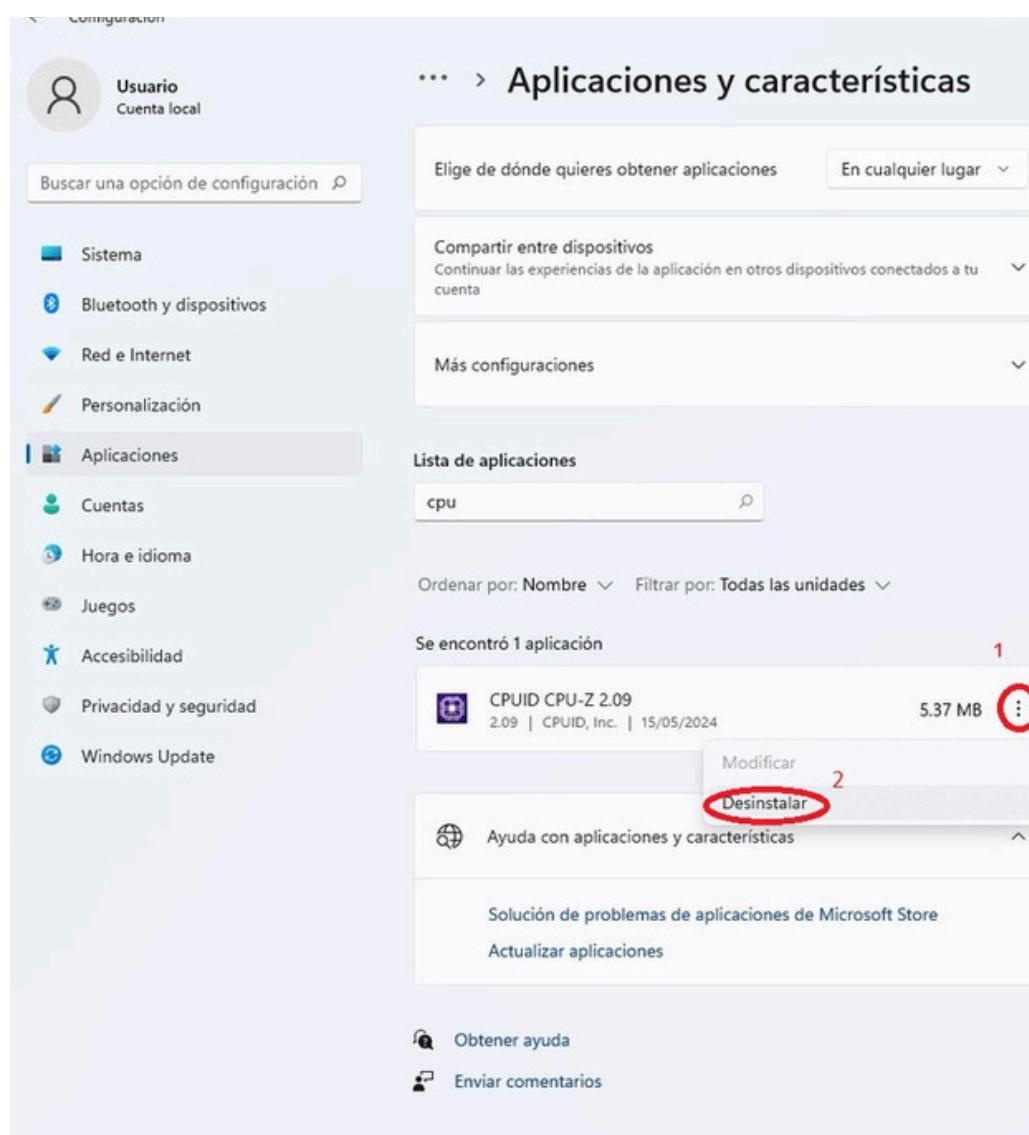


## INSTALACION Y DESINSTALACION DE APLICACIONES

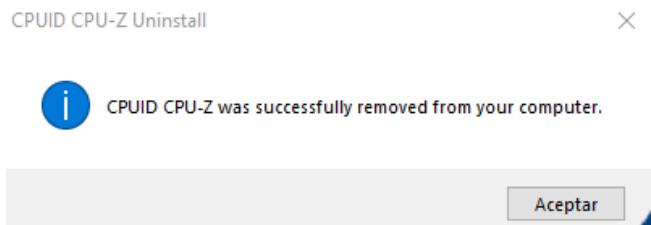
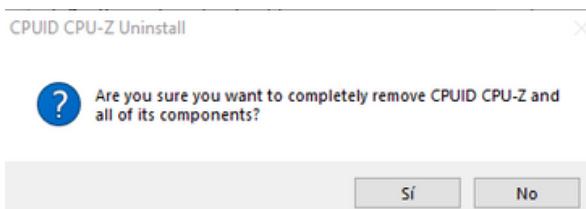
5

### PROCESO DE DESINSTALACION

- Nos mostrara lo siguiente donde simplemente buscamos la aplicación, le damos clic en los 3 puntos y le damos a desinstalar



- Este proceso se puede realizar en casi cualquier aplicación





## CREACION DE USUARIO

6

### PROCESO DE CREACION

- Primero tendremos que acceder a configuración e ir a la sección de Cuentas, después entraremos en la opción de Familia y otros usuarios

The screenshot shows the Windows Configuration interface. On the left, there's a sidebar with various settings like Sistema, Bluetooth y dispositivos, Red e Internet, Personalización, Aplicaciones, Cuentas (which is highlighted with a red circle and labeled '1'), Hora e idioma, Juegos, Accesibilidad, Privacidad y seguridad, and Windows Update. The main area is titled 'Cuentas' and shows a summary for 'USUARIO' (Cuenta local, Administrador). It features a 'Cuenta de Microsoft' section with a link to 'Iniciar sesión para sacar el máximo partido de Windows'. Below it, there's a section for 'Una cuenta para todo Microsoft' with a 'Iniciar sesión' button and a 'Más información' link. At the bottom, there's a 'Configuración de la cuenta' section with links for 'Tu información', 'Opciones de inicio de sesión', 'Correo electrónico y cuentas', and 'Familia y otros usuarios' (which is highlighted with a red circle and labeled '2').

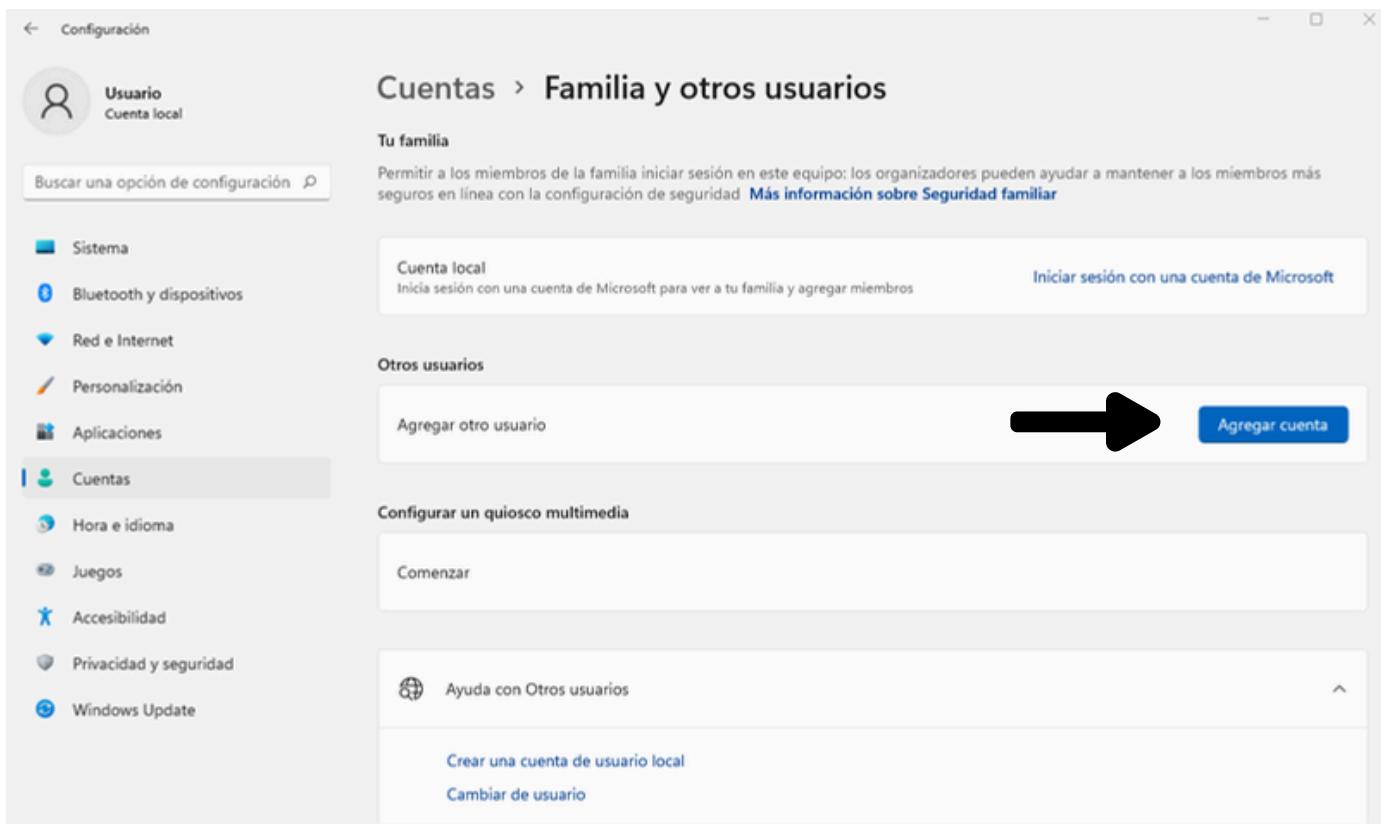


## CREACION DE USUARIO

6

### PROCESO DE CREACION

- Como segundo paso oprimiremos en agregar cuenta



- Después realizaremos el siguiente proceso

Microsoft

¿Cómo iniciará sesión esta persona?

Escribe la dirección de correo electrónico o el número de teléfono de la persona que quieres agregar. Si usa Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype o Xbox, escribe el correo electrónico o el número de teléfono que usa para iniciar sesión.

Correo electrónico o teléfono

No tengo la información de inicio de sesión de esta persona

Cancelar Siguiente

Microsoft

Crear cuenta

alguien@example.com

Obtener una nueva dirección de correo

Agregar un usuario sin cuenta Microsoft

Atrás Siguiente



## CREACION DE USUARIO

6

### PROCESO DE CREACION

- Después colocamos un nombre para nuestro usuario

Crear un usuario para este equipo

Si esta cuenta es para niños o adolescente, considera la posibilidad de seleccionar **Atrás** y crear una cuenta de Microsoft. Cuando los miembros de la familia más jóvenes inicien sesión con una cuenta de Microsoft, tendrán una protección de privacidad centrada en su edad.

Si quieras usar una contraseña, elige algo que será fácil de recordar pero difícil de adivinar.

¿Quién va a usar esta PC?

Prueba



Asegúrate de que sea segura.

Escribir contraseña

Vuelve a escribir la contraseña

Siguiente

Atrás

- Y ya tendremos nuestro usuario creado

#### Tu familia

Permitir a los miembros de la familia iniciar sesión en este equipo: los organizadores pueden ayudar a mantener a los miembros más seguros en línea con la configuración de seguridad [Más información sobre Seguridad familiar](#)

#### Cuenta local

Inicia sesión con una cuenta de Microsoft para ver a tu familia y agregar miembros

[Iniciar sesión con una cuenta de Microsoft](#)

#### Otros usuarios

Agregar otro usuario

[Agregar cuenta](#)



Prueba  
Cuenta local



Opciones de la cuenta

[Cambiar el tipo de cuenta](#)

Cuenta y datos

[Quitar](#)



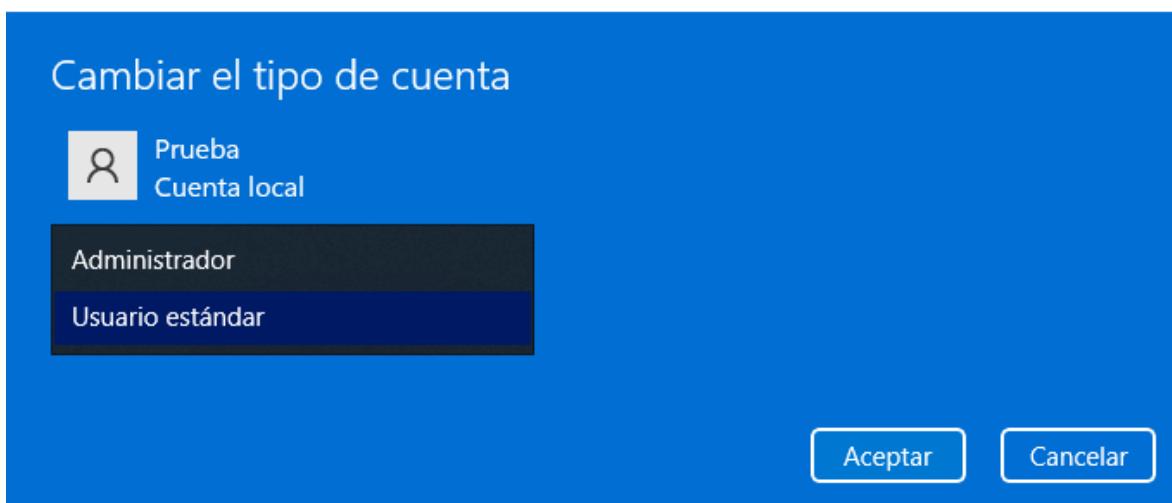
## CREACION DE USUARIO

6

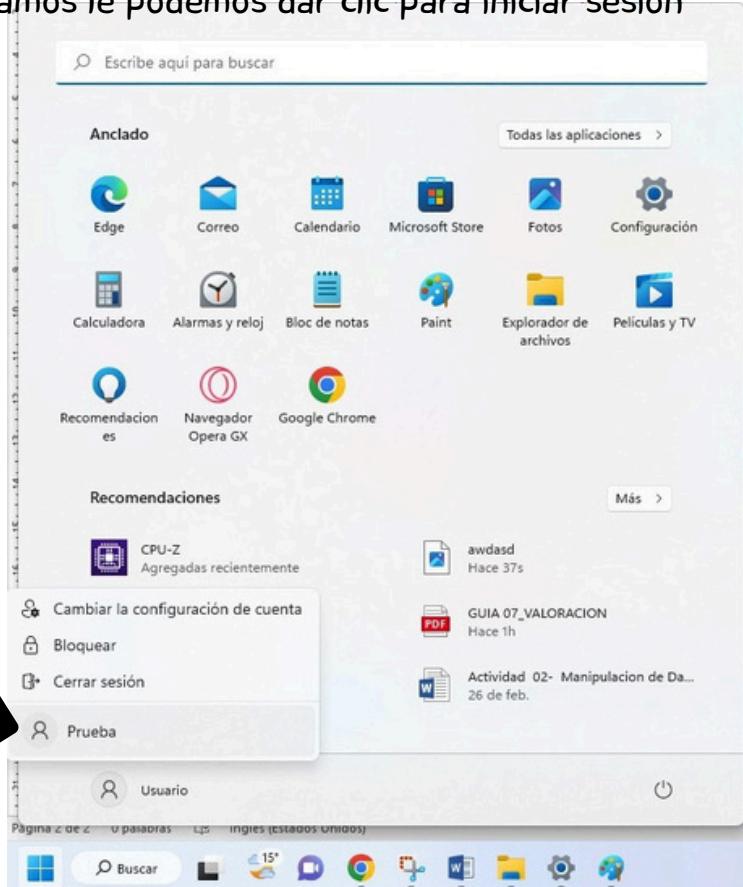
### PROCESO DE CREACION

- Con cambiar tipo de cuenta podemos darle permisos, aunque eso ya depende si el usuario actual es un administrador

Cambiar el tipo de cuenta



- Si queremos entrar a nuestro usuario simplemente tendremos que ir al botón de inicio y hacer clic en Usuario y nos mostrara a nuestra usuario que creamos le podemos dar clic para iniciar sesión



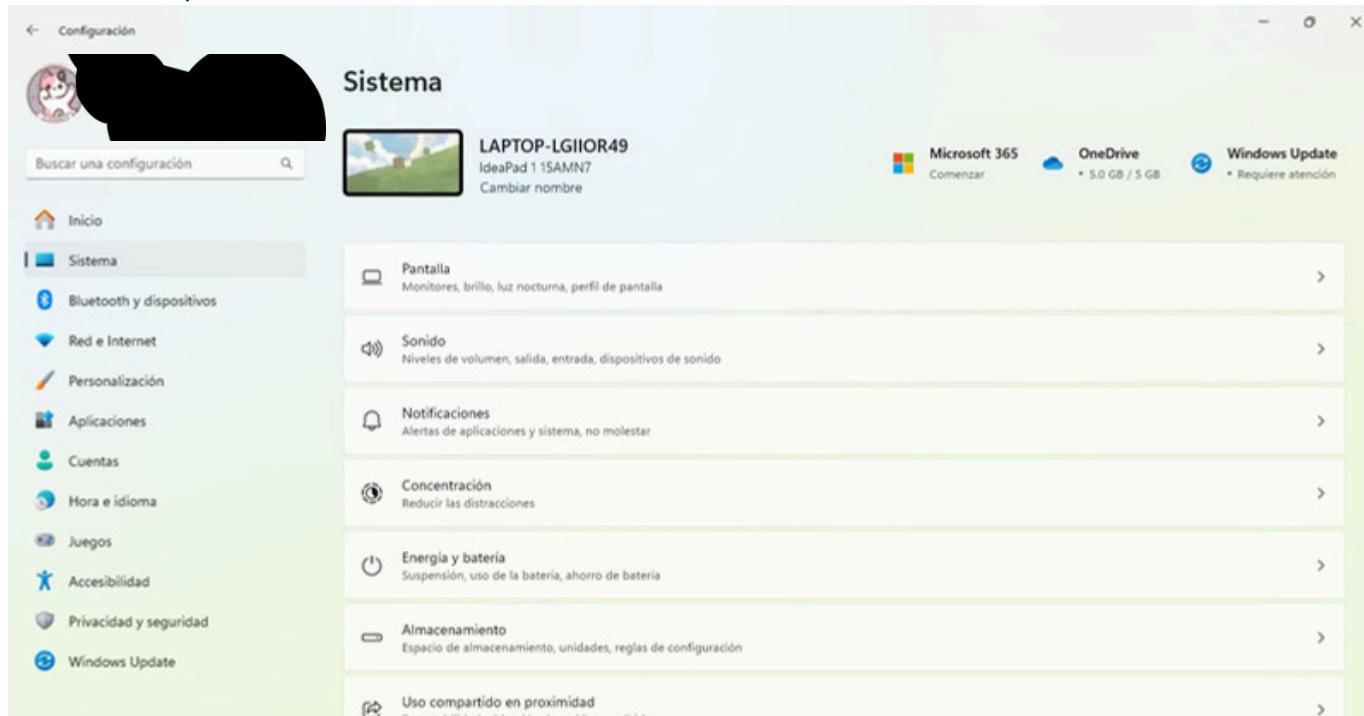


## MOSTRAR LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPUTADORA

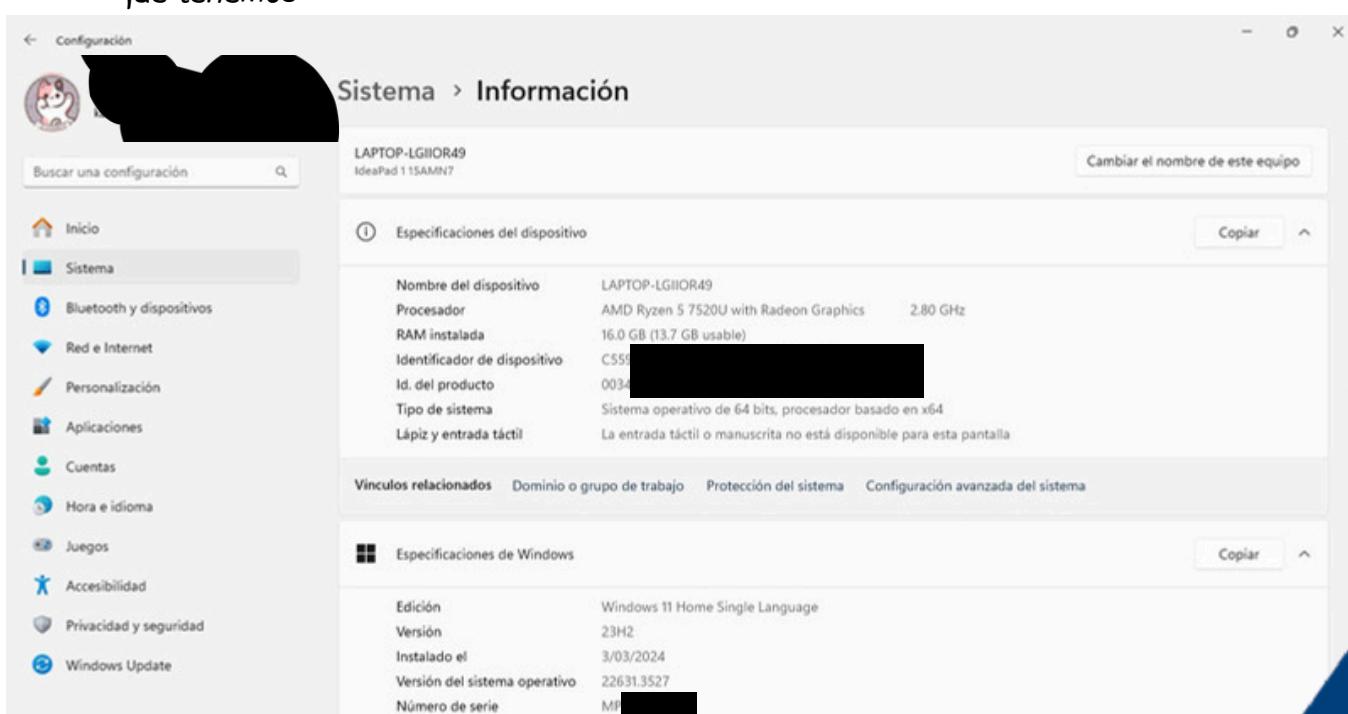
7

### QUE COMPONENTES TIENE MI PC?

- Para acceder a esta información debemos primero acceder a configuración e ir a la opción de información



- Después nos mostrara los componentes de nuestra pc y también la versión de Windows que tenemos





## MOSTRAR LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPUTADORA

8

### SEGURIDAD

- Para acceder a la información de la seguridad de Windows, primero debemos acceder a privacidad y seguridad y luego entrar a la opción de seguridad de Windows



- De manera predeterminada la seguridad de su computador es monitoreada por Microsoft defender este evitara en su mayoría la inyección de malware vía web o aplicaciones, aunque se recomienda instalar un antivirus como Eset o Kaspersky
- Protección de cuenta: Accede a las opciones de inicio de sesión y de configuración de cuenta, incluido Windows Hello y el bloqueo dinámico.
- Protección de red y firewall: Administra la configuración del firewall y supervisa lo que sucede con las redes y las conexiones a Internet.
- Control de aplicaciones y explorador: Actualiza la configuración de SmartScreen de Microsoft Defender con el fin de proteger tu dispositivo contra aplicaciones, archivos, sitios y descargas potencialmente peligrosos. Tendrás protección contra vulnerabilidades y podrás personalizar la configuración de protección de los dispositivos.
- Seguridad del dispositivo: Revisa las opciones de seguridad integrada que ayudan a proteger tu dispositivo contra ataques de software malintencionado.



## APLICACIONES QUE NO RESPONDEN

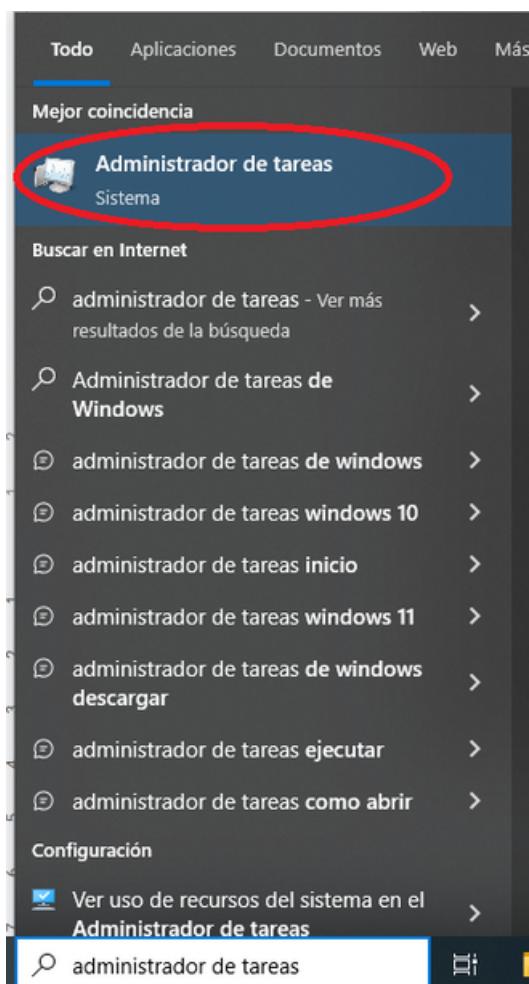
9

### ¿QUE HACER CUANDO UNA APLICACION NO RESPONDE O SE CONGELA?

- En algunas ocasiones una aplicación puede llegar a congelarse o simplemente dejan de funcionar, esto evitara que podamos cerrarla, en esos casos es importante conocer acerca de el administrador de tareas.

### ¿PERO COMO ACCEDEMOS A ESTE?

- Podemos simplemente buscar en la barra de búsqueda el administrador de tareas



- O con la combinación de teclas Ctrl + Alt + Supr podemos acceder a un menú el cual nos mostrara esa opción

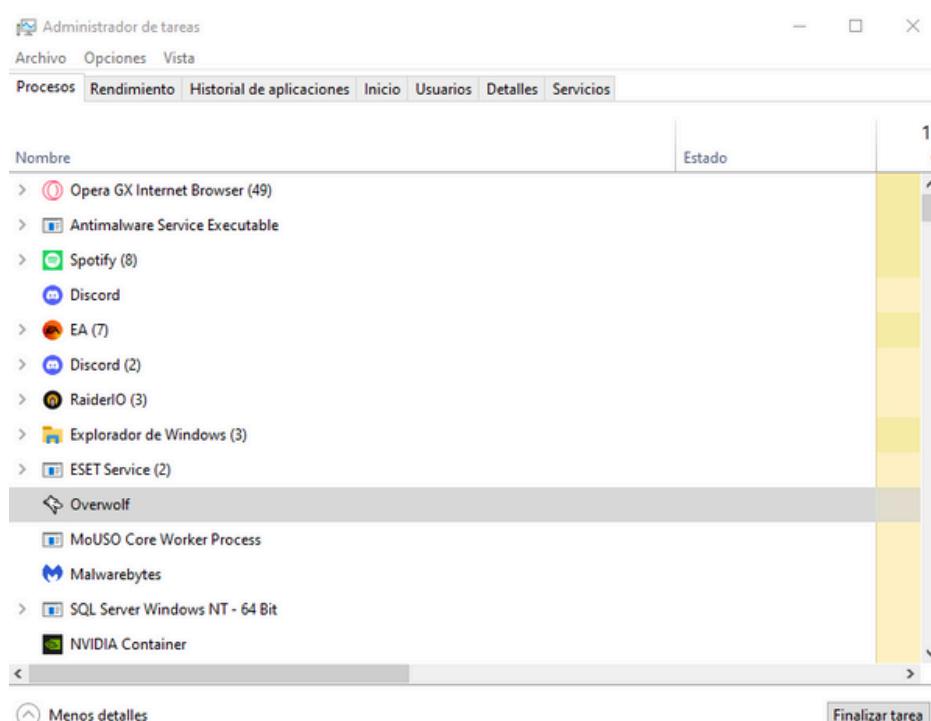


## APLICACIONES QUE NO RESPONDEN

9

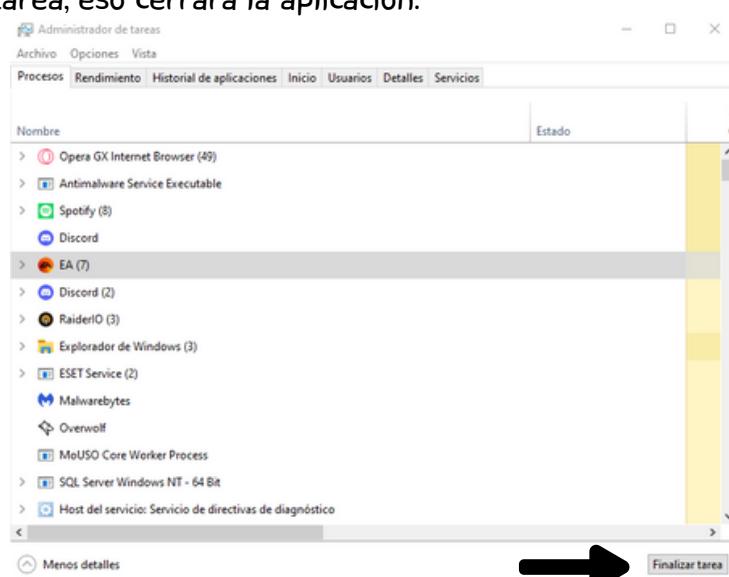
### ¿EN QUE NOS AYUDA EL ADMINISTRADOR DE TAREAS?

- Nos ayuda a observar que aplicaciones o procesos están en ejecución en nuestra computadora.



### ¿PERO COMO PODEMOS CERRAR UNA APLICACION QUE NO RESPONDE?

- Es simple, solo debemos darle clic a la aplicación que no responde y darle a finalizar tarea, eso cerrara la aplicación.





## RUTINA ADECUADA DEL USO DE USB

10

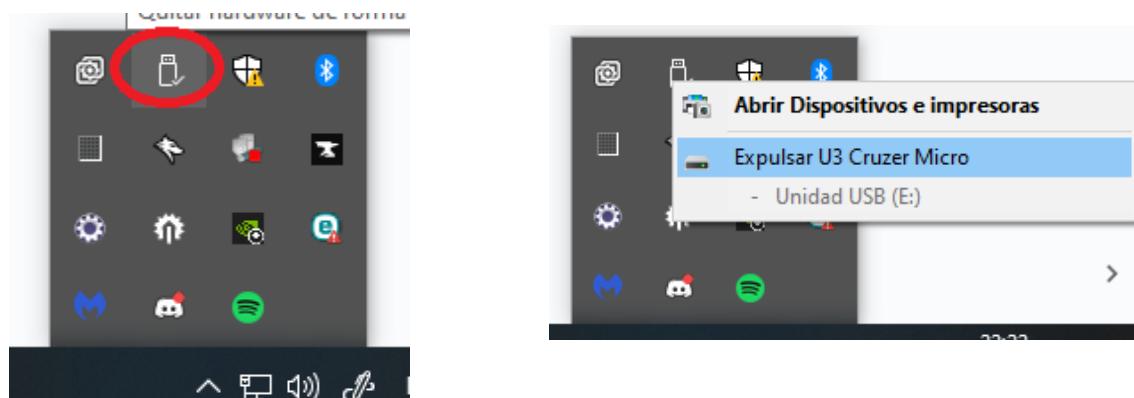
### ¿QUE HAGO AL CONECTAR MI USB?

- Cuando se conecta un dispositivo USB este se abrirá como una carpeta en el explorador de archivos

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
1033_ENU_LP	30/08/2023 09:56	Carpeta de archivos	
redist	30/08/2023 09:56	Carpeta de archivos	
resources	30/08/2023 09:56	Carpeta de archivos	
x64	30/08/2023 09:56	Carpeta de archivos	
AUTORUN	8/10/2022 06:39	Información sobre...	1 KB
MEDIAINFO	8/10/2022 08:17	Microsoft Edge H...	1 KB
Packageld.dat	30/08/2023 09:56	Archivo DAT	1 KB
SETUP	8/10/2022 06:39	Aplicación	154 KB
SETUP.EXE	8/10/2022 06:39	Embarcadero RAD...	1 KB
SQLSETUPBOOTSTRAPPER.DLL	8/10/2022 06:39	Extensión de la ap...	274 KB

### ¿DESPUES DE USAR MI USB CUAL ES LA MANERA ADECUADA DE DESCONECTARLO?

- Es simple, solo debemos acceder a la barra de tareas y desglosarlas, al ver el icono de USB debes darle clic con el botón derecho del mouse y expulsarlo



- Pero porque hacer todo esto, si puedo solo desconectarlo del puerto USB sin problemas?, esto no es recomendable ya que puede provocar que el USB o se queme o se borre información, lo mas seguro es seguir la rutina .